特集2

小型・高性能機器の熱対策を理解する

ビギナーズ　システムの記事　ボードの記事

放熱設計の鉄則から対策部品まで

製品の開発現場では，小型化を意識して基板を分割したり，基板を上下に重ねて配置したりします．その際に，熱はどこからどのように流れる…といった一般常識的なことを，あらかじめ理解した上で基板サイズや基板配置を検討すれば，量産間際になって放熱対策で悩むこともありません．ここでは，熱の動きから実際の事後対策の手法，放熱設計への正しい取り組み方までを分かりやすく解説します．放熱対策を外部委託する場合でも，外部のエンジニアと対等に話ができるくらいの基礎知識は身につけておきたいものです．